

University of Groningen

On the elucidation of a tumour suppressor role of 3p in lung cancer

Elst, Arja ter

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2006

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Elst, A. T. (2006). *On the elucidation of a tumour suppressor role of 3p in lung cancer*. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Dankwoord

Mijn proefschrift is klaar! En waar anderen misschien alleen maar blij zijn dat het eindelijk af is, kijk ik toch met enige weemoed terug op een ontzettend leuke en leerzame tijd. Maar, ik kan nu wel eindelijk alle mensen bedanken die mij al die jaren geholpen hebben met het tot stand komen van dit boekje.

Om te beginnen Charles, mijn promotor. Ik wil je allereerst bedanken voor het vertrouwen dat je in mij stelde door me aan te nemen op deze functie. Het bleek uiteindelijk geen makkelijk project, maar ik vind dat we ons er goed doorheen hebben geslagen. Ik wil je ook bedanken voor de onderhoudende gesprekken die we hebben gehad over de verschillende aspecten van het onderzoek en voor de complimenten die je dikwijls gaf. Hierdoor kon ik met meer zelfvertrouwen de verschillende taken tegemoet zien. Ook het geduld waarmee je mijn stukken nakeek was ongelooflijk. Ik denk dat je menigmaal tenenkrommend naar mijn punten en komma's hebt gekeken. Eén ding is zeker: ik heb er een hoop van opgestoken.

I would like to thank Prof. dr. S.L. Naylor, Prof. dr. S. Imreh and Prof. dr. Harry Groen for their willingness to be a member of the promotion committee. I would also like to thank all co-authors of the articles in my thesis.

Frans, ook al ben je officieel geen co-promotor, je hebt me enorm geholpen met het discussiëren over het longkanker onderzoek, je speelde graag de advocaat van de duivel zoals je dat zelf zei. Ik kon ook altijd bij jou terecht met alle "vreemde" resultaten en ideeën en je gaf mij regelmatig advies over hoe ik de experimenten het beste kon uitvoeren. Daarnaast heb je me natuurlijk ook enorm geholpen bij de expressie-array analyse, die zonder jou nooit tot een artikel had geleid.

Dan natuurlijk mijn eerste analiste en paranimf Bea. Wij hebben het samen gedaan, ook met jou heb ik veel gediscussieerd over ons onderzoek en de experimenten, en dat kwam vooral omdat je altijd met mij mee hebt gedacht. Natuurlijk heb je ook heel veel praktisch werk voor me verricht, waarbij hele dagen kweken natuurlijk niet altijd de leukste bezigheid was. Je hebt me mijn grenzen laten verleggen door bijvoorbeeld te zeggen dat ik best zelf de muizen dood kon maken. Je bent ook echt een vriendin van me geworden en om met een vriendin samen op een project te werken is natuurlijk heel prettig. Daarvoor wil ik je heel graag bedanken.

Wyske, mijn eerste stagiaire en later mijn tweede analiste, je was de perfecte stagiaire, leergierig, heel erg netjes (voorbeeld voor mij en Bea) en daarbij ook nog eens heel gezellig. Je hebt voor mij het onmogelijke gepresteerd door stabiele klonen te verkrijgen met de lege PAC vector. Daarnaast heb je natuurlijk ook heel

veel werk voor me verzet en was het altijd gezellig om samen met jou, of met z'n drieën, naar de muizen te gaan kijken.

Dan wil ik graag alle mensen van de FISH-groep bedanken en in het bijzonder Anneke, Inge en Hendrika. Jullie hebben in totaal 151 klonen voor mij gehybridiseerd en bekeken. En daarnaast nog menig ander proefje voor mij verricht. Ik heb onze samenwerking altijd als erg prettig ervaren en zonder jullie had ik deze proeven nooit kunnen voltooien.

Gerard te Meerman, jou wil ik bedanken voor de statistiek van de muizenproeven en de expressie experimenten, en daarbij ook voor de goede raad met betrekking tot het onderzoek. Ik heb onder andere het aantal muizen met de helft kunnen verminderen door jouw advies om ze aan beide kanten met een PAC in te spuiten. Peter Terpstra wil ik bedanken voor het aanleveren van de marker-sequenties voor het checken van de klonen.

Ook wil ik natuurlijk de mensen van het Centraal Dieren Laboratorium bedanken, in het bijzonder Hans Bartels, Sylvia, Ar en Hester, voor de medewerking en de gezelligheid. Ik heb altijd met veel plezier proeven bij jullie gedaan.

Klaas, jou wil ik bedanken voor de adviezen die je mij gaf met betrekking tot het onderzoek, menig experiment was niet gelukt zonder jouw inbreng. Daarbij heb je me geholpen met de analyse van de array-CGH uitkomsten. Pieter, jou wil ik bedanken voor het hybridiseren van de array-CGH's, eigenlijk moest het altijd met spoed, de uitkomsten en de snelheid heb ik zeer gewaardeerd. Ook wil ik Krista bedanken, je hebt voor mij de expressie-arrays gehybridiseerd en later ook nog real-time RT-PCR gedaan. De hoge correlatie die we vonden tussen beide technieken ligt in belangrijke mate aan jouw capaciteiten als analist.

Verder wil ik 'de rest' van mijn collega's bij de Medische Genetica bedanken, die mijn verblijf tot een feest hebben gemaakt. Een paar mensen wil ik graag bij naam noemen. Chantal, Petra, Marga, Jantine en Ana, mijn collega AIO's en andere kamer/labgenoten. Het was erg gezellig om met jullie een lab/kamer te delen. Ana, I always had a great time with you, walking to and from the hospital en of course eating there. Sometimes we laughed so much during lunch we almost forgot to eat. Yvonne wil ik ook bedanken voor het bijvullen van de snoepspot en het prettige reisgezelschap naar de ASHG en de ESHG. Bart en Jos voor het weer leegmaken van de snoepspot en natuurlijk voor de antwoorden die ik kreeg op al mijn vragen. Het is jammer dat er vaak te weinig wordt gedaan met de kennis van de mensen bij de diagnostiek (en andersom). Tegen Rein wil ik zeggen: "HET BOEKJE IS NU ECHT

AF!!" Maar ik wil jou ook bedanken voor de gesprekken die we voerden en ik hoop dat we die voort kunnen zetten. Het secretariaat: Mentje, Ria en Ineke, jullie wil ik bedanken voor het meedenken en het traceren van Charles als ik die weer eens nodig had.

Dan zijn er natuurlijk ook nog een heleboel ex-collega's die ik hier wil noemen. In het bijzonder, Tineke Timmer en Patrick Veldhuis, voor de gedegen opleiding die ik heb gehad van stagiaire naar analist.

I would like to thank Dr. Debora Angeloni and Dr. Michael Lerman of the Laboratory of Immunobiology, CCR, NCI-F, Frederick, Maryland, USA, for the intensive co-operation during the stay of Dr. Debora Angeloni at the lab of Dr. Michael Lerman as well as after her return to Italy.

En natuurlijk wil ik de mensen buiten het werk bedanken, mijn volleybal vriendinnen en trainers, voor de broodnodige afleiding. En in het bijzonder Gwenny, volgens mij werd je helemaal gek van al mijn vragen over het lay-outen, maar uiteindelijk is het allemaal gelukt.

Lieve papa en mama, jullie hebben me altijd gesteund in mijn keuzes en zonder dat extra zetje wat ik af en toe nodig had, was ik nooit zo ver gekomen. Heel erg bedankt voor alles. Frederike, mijn zusje en tweede paranimf, door jouw advies heb ik gesolliciteerd op deze AIO baan en het was de beste keuze die ik kon maken. Heel erg bedankt hiervoor.

En dan natuurlijk Edwin, lieve Ed, met de kans ontzettend afgezaagd te klinken, wil ik jou bedanken voor alles wat je voor me gedaan hebt. Je hebt me heel veel werk uit handen genomen en je stond altijd voor me klaar.

Arieja